



HZPSS na svjetskoj izložbi poljoprivredne mehanizacije i opreme AGRI TECHNICA 2009

Agritechnica je jedna od vodećih svjetskih izložbi poljoprivredne mehanizacije i opreme, (održava se svake druge godine). Sa 2,300 izlagača iz 46 zemalja svijeta, sa 7% više izlagača nego na zadnjoj izložbi 2007.godine, uz porast izlagačkog prostora za 5%. Izvanredna ponuda proizvođača uz širok spektar internacionalnih događanja na kojima se davalo najviše pozornosti na nove tehnološke trendove i razgovaralo o najvažnijim pitanjima razvoja poljoprivredne mehanizacije i opreme.

Postoji nekoliko glavnih razloga za sve veće zanimanje izlagača i posjetitelja "Agritechnice":

Plodno poljoprivredno zemljište,

Porast svjetskog stanovništva (prema FAO-u) na devet milijardi do 2050. godine, iziskuje i potrebe rasta proizvodnje hrane u istom periodu za- dvostruko. I naj-zastrašujuće predviđanje:

- prema podacima UN-a; FAO- poljoprivredna površina po stanovniku će se smanjiti na 1,800 m², dok je 1950. godine još uvijek bilo na raspolaganju 5,100 m² svakom stanovniku Zemlje. Uzevši u obzir i činjenicu promjene klime, poljoprivredna proizvodnja ima ogroman značaj i odgovornost. Povećanje produktivnosti na sve manje poljoprivrednih površina direktno ovisi o inovativnoj tehnologiji i primjeni poljoprivredne mehanizacije i opreme.
- Svake godine gubimo 5 do 7 milijuna ha poljoprivrednog zemljišta?!
-

Na ovakvim izložbama proizvođači traktora, kombajna i ostale mehanizacije i opreme dolaze u kontakt sa poljoprivrednim proizvođačima koji trebaju i upotrebljavaju najmoderniju tehnologiju kako bi bili konkurentni na tržištu u budućnosti.


Jedno od najvažnijih pitanja je: **kako proizvoditi sve više hrane na sve manjim površinama i sa sve manje vode?**

Najrazvijenije zemlje svijeta neće izbjeći obveze promoviranja ruralnog razvoja i financiranja poljoprivrednih metoda koje štite i poljoprivredno zemljište i vodu.

300,000 posjetitelja ove izložbe govori o važnosti ove izložbe za poljoprivredne proizvođače širom svijeta koji su dobili informacije i stvorili svoje vizije razvoja.

Inovacije Agritechnica 2009.

Zlatne medalje:

	<ul style="list-style-type: none">• ISOBUS – Stop• Inkrementalgeber• Gehäuse Ergonomie• Hochwertiges Display 8.4" Touchscreen• EL-Beleuchtung der Tasten• 12 Softkeys• ISOBUS Menütasten• Umgebungslicht – Sensor• Einheitliche Typkennzeichnung (Name und Platzierung)	<p>Prvi "svjetski" koncept i realizacija operativnog sustava prilagođenog za korisnika, za ISOBUS usklađenu poljoprivrednu mehanizaciju primijenjen je u kooperaciji nekoliko proizvođača. Identični meni, maska i unos podataka i navigacija je razvijena za različite vrste strojeva (npr. utovarivači, strojevi za vađenje krumpira ili plugovi) i iste primjene sa strojevima različitih proizvođača (npr. raspodjeljivača</p>
<p><i>Inicirano tvrtkama: Amazonen-Werke H. Dreyer</i></p>		

GmbH & Co. KG, Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, Bernard Krone GmbH Maschinenfabrik, Kuhn Maschinen-Vertrieb GmbH, LEMKEN GmbH & Co. KG und Rauch Landmaschinenfabrik GmbH

min. gnojiva). Ovaj koncept je realiziran i testiran izmjenom terminala različitih proizvođača i priključnih strojeva, te se smatra prekretnicom u primjeni ISOBUS-a, neovisno o proizvođaču.



Spremanje silaže je zahtjevan posao. Cilj je postići optimalno punjenje prikolice sa manje stresa, rizika i gubitaka. Digitalna 3-D (kamera omogućuje punjenje prikolice danju, u magli i noći. Vozač više ne treba pratiti punjenje prikolice, nego samo paziti na moment kada je prikolica puna silažne mase, što mu daje dovoljno vremena da poboljša kvalitetu rada, efikasnost i sigurnost.



Aktivni upravljački sustav (*Steer-by-Wire*) koji značajno pridonosi sigurnosti i udobnosti pri vožnji. Brzi pokreti upravljača ponekad dovode do gubitka kontrole, i nepoželjnih posljedica. (slično modelu ESP u auto-industriji).

Ovo se naročito osjeti pri većim brzinama sa više osovinskim prikolicama, ali i radu u polju i sa prednjim utovarivačem.



*Područni odjel HZPSS-a Požeško-slavonske županije
Ivica Prpić, dipl. ing. agr.
Viši stručni savjetnik za mehanizaciju*